

中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號：540637

[44]中華民國 92年(2003) 07月01日

新型

全 6 頁

[51] IntCl<sup>07</sup>：H01R12/02

[54]名稱：IC卡連接器

[21]申請案號：091200027

[22]申請日期：中華民國 91年(2002) 01月04日

[72]創作人：

王明德

臺北縣新店市中正路五六〇巷三號

[71]申請人：

金成塑膠工業股份有限公司

臺北縣新店市中正路五六〇巷三號

[74]代理人：樊貞松 先生

王雲平 先生

1

2

[57]申請專利範圍：

1.一種IC卡連接器，包括有：

一絕緣座體，其設有一插槽，該插槽一側設有防脫片；

多數個接觸端子，其一端各形成有一接觸端，該等接觸端子係固定於絕緣座體上；

一擺動座，其係擺設於該絕緣座體上，該擺動座形成有一受力部及一壓制部，該壓制部係位於該等接觸端子之接觸端上方；以及

或多數個彈性元件，其係設置於該擺動座與絕緣座體之間，可推動擺動座之受力部向上移動。

2.如申請專利範圍第1項所述之IC卡連接器，其中該絕緣座體設有一透

孔，該等接觸端子之接觸端伸入絕緣座體之透孔內部，該擺動座係擺設於絕緣座體之透孔內部。

3.如申請專利範圍第1項所述之IC卡連接器，其中該絕緣座體上設有二排且每一排多數個的端子容置槽，該等接觸端子中間部份固定於端子容置槽中。

4.如申請專利範圍第1項所述之IC卡連接器，其中該絕緣座體上設有上、下二排且每一排多數個的端子容置槽，該等接觸端子中間部份固定於端子容置槽中，該等接觸端子排列成上、下二排且每一排多數個，上、下二排的接觸端子具有不同的

3

長度，俾使上、下二排的接觸端子之接觸端可早前、後錯開狀。

5.如申請專利範圍第4項所述之IC卡連接器，其中該擺動座形成有另一壓制部，即該擺動座共具有二壓制部，該二壓制部別位於上、下二排接觸端子之接觸端上方。

6.如申請專利範圍第1項所述之IC卡連接器，其中該防脫片係設於插槽前側，該插槽左、右二側形成有擋緣。

7.如申請專利範圍第1項所述之IC卡連接器，其中該等接觸端子另一端各形成有一鉗接端，該等接觸端子之鉗接端係伸出絕緣座體。

8.如申請專利範圍第1項所述之IC卡連接器，其中該擺動座中間係以樞軸樞接於絕緣座體。

9.如申請專利範圍第1項所述之IC卡連接器，其中該擺動座上係設有多數個與接觸端子之接觸端相對應的槽

4

孔，而便於該等接觸端子之接觸端上升突出於擺動座上方。

10.如申請專利範圍第1項所述之IC卡連接器，其中該彈性元件係設置於擺動座之受力部與絕緣座體之間

圖式簡單說明：

第一圖係習知IC卡連接器之俯視圖。

第二圖係習知IC卡連接器之剖視圖。

第三圖係習知IC卡連接器之使用狀態示意圖。

第四圖係本創作之立體圖。

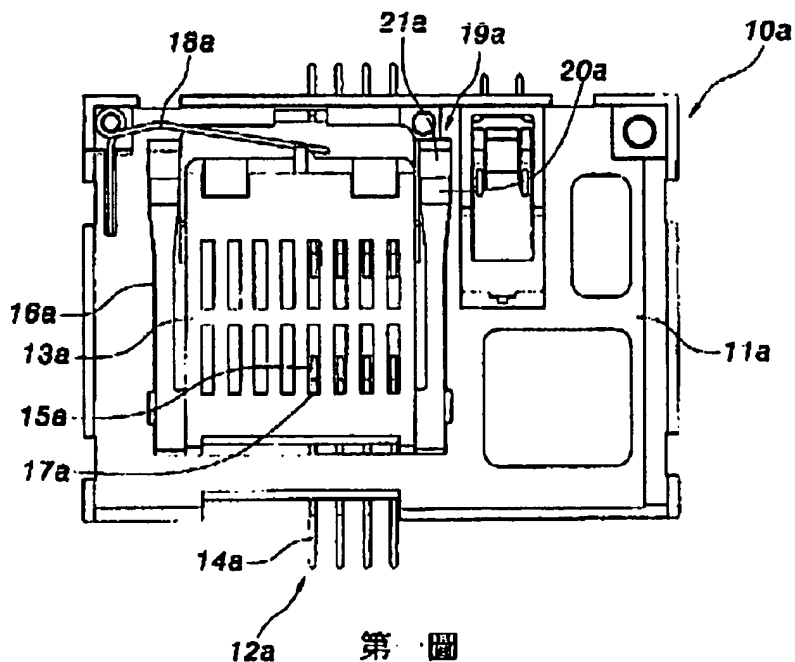
第五圖係本創作之立體分解圖。

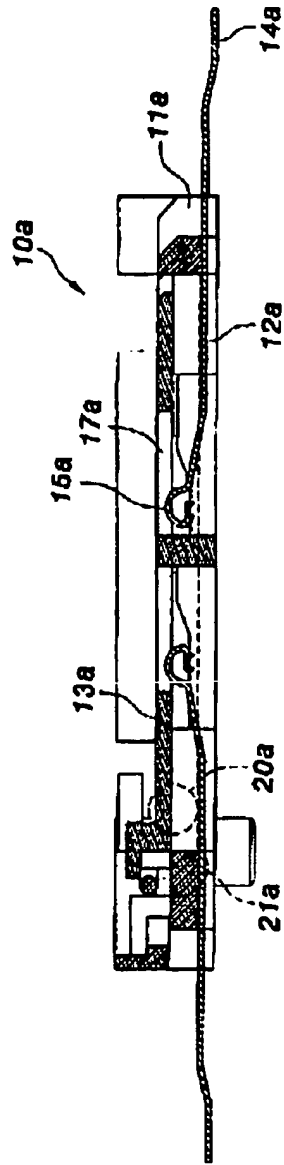
第六圖係本創作之剖視圖。

第七圖係本創作之使用狀態示意圖。

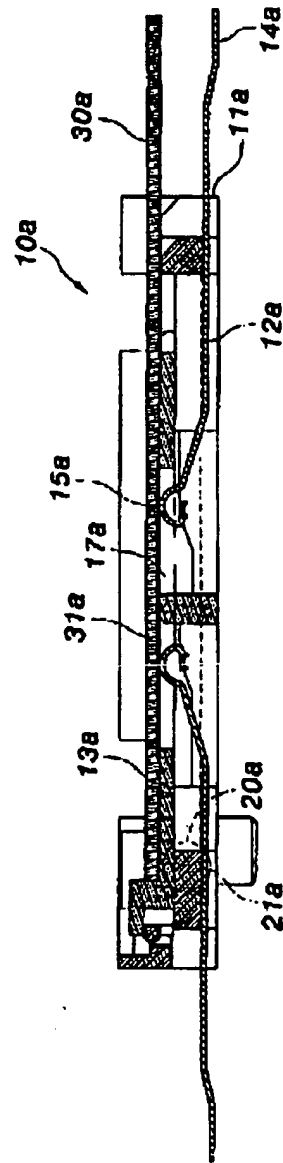
第八圖係本創作另一實施例之剖視圖。

第九圖係本創作另一實施例之使用狀態示意圖。



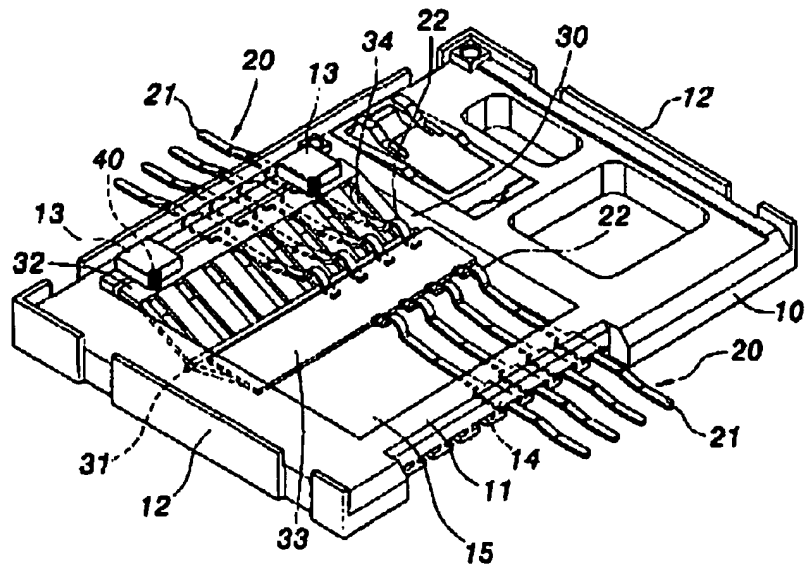


第二圖

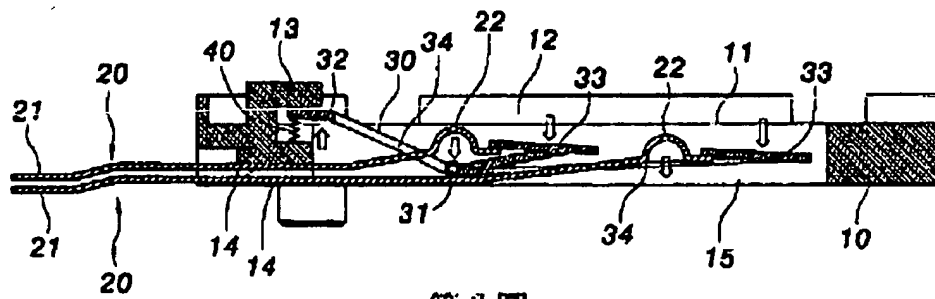


第三圖

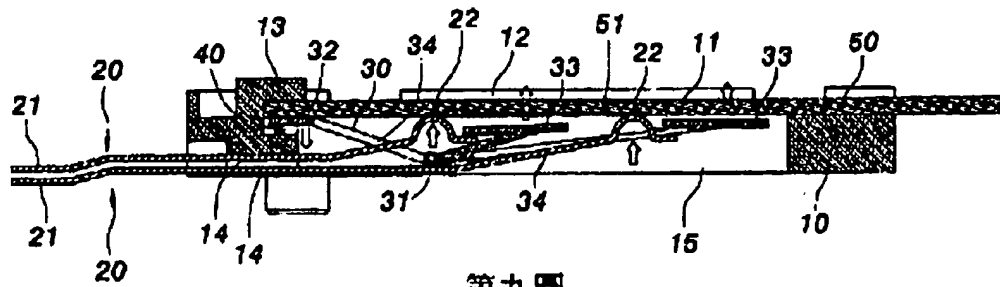
(4)



第四圖

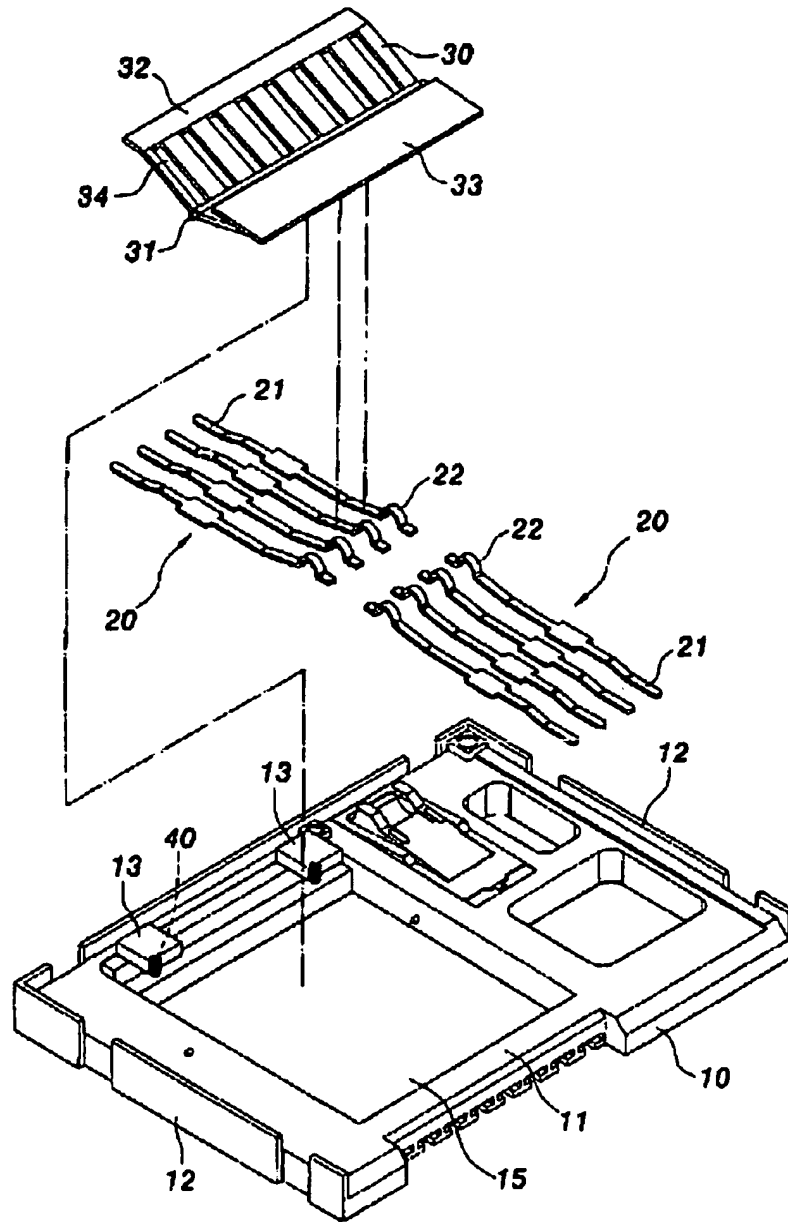


第八圖



第九圖

(5)



第五圖

